

CPR (UE) n°305/11  
E<sub>ca</sub>

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione  
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014  
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1004/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31  
CEI EN 60332-1-2  
2014/35/UE  
2011/65/CE  
A0219

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti  
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma  
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione  
Directive RoHS/Direttiva RoHS  
Licence IMQ/Certificato IMQ



<HAR>



## DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide, isolé en PVC pour pose fixe.

### Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1

### Isolation

Mélange en PVC qualité T11

### Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

### Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-U (section) (année)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U<sub>0</sub>/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C  
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm<sup>2</sup>

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

### Conditions d'utilisation

Utilisés en pose fixe et protégée sous conduits apparents ou encastrés dans une paroi.

Utilisés pour les installations et les dispositifs d'éclairage ou de commande. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

## DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido, isolato in PVC per posa fissa.

### Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1

### Isolante

Mescola di PVC di qualità T11

### Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

### Marcatatura a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-U (sez) (anno)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U<sub>0</sub>/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C  
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm<sup>2</sup>

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

### Condizioni di impiego

Per installazione fissa e protetta entro tubazioni a vista o incassate o sistemi chiusi simili. Possono essere impiegati per installazioni in dispositivi di illuminazione o di comando.

(rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



| Formation  | Ø approx.<br>conducteur       | Épaisseur<br>moyenne<br>isolant | Ø approx.<br>production       | Poids<br>approx.<br>câble  | Résistance<br>électrique<br>max à 20°C | Intensité<br>admissible à 30°C<br>conduit à l'air libre |
|------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Formazione | Ø<br>indicativo<br>conduttore | Spessore<br>medio<br>isolante   | Ø<br>indicativo<br>produzione | Peso<br>indicativo<br>cavo | Resistenza<br>elettrica<br>max a 20°C  | Portata di<br>corrente a 30°C<br>in tubo in aria        |
| n° x mm²   | mm                            | mm                              | mm                            | kg/km                      | ohm/ km                                | A                                                       |
| 1 x 1,5    | 1,4                           | 0,7                             | 2,7                           | 19                         | 12,1                                   | 16                                                      |
| 1 x 2,5    | 1,8                           | 0,8                             | 3,3                           | 30                         | 7,41                                   | 21                                                      |
| 1 x 4      | 2,2                           | 0,8                             | 3,7                           | 45                         | 4,61                                   | 28                                                      |
| 1 x 6      | 2,8                           | 0,8                             | 4,3                           | 66                         | 3,08                                   | 36                                                      |
| 1 x 10     | 3,6                           | 1,0                             | 5,5                           | 108                        | 1,83                                   | 50                                                      |

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

